



## INDUSTRIE FARMACEUTICĂ

### **1. Informații program masteral:**

- a. Taxa de studiu:** 2500 ron/an
- b. Taxa de înscriere la concursul de admitere:** 200 RON
- c. Taxa de confirmare a locului:** 400 RON
- d. Numărul total de credite:** 120 (60/an universitar)
- e. Forma de învățământ:** cu frecvență
- f. Durata programului:** 2 ani (4 semestre x 30 credite/semestru)
- g. Adresabilitate:**

Programul masteral se adresează absolvenților facultăților de farmacie, medicină, biologie, biochimie, biotehnologie, chimie, fizică, inginerie, precum și asistenților de farmacie licențiați.

Programul de masterat se adresează absolvenților cu diplomă de licență, care își doresc dezvoltarea cu succes a carierei profesionale în industria farmaceutică, în domenii precum:

- cercetarea și dezvoltarea de noi molecule inovatoare
- fabricarea industrială a medicamentelor
- producerea substanțelor medicamentoase și a excipienților
- controlul calității medicamentelor
- asigurarea calității în industria farmaceutică
- înregistrarea medicamentelor
- trierea clinică și supravegherea post-marketing
- managementul fabricării medicamentului.



## Oportunități:

Competențele oferite de acest program de master vor permite absolvenților să-și desfășoare activitatea în industria farmaceutică sau domenii conexe acesteia ca industria cosmetică, industria dispozitivelor medicale, industria nutraceuticelor, laboratoarele de cercetare și dezvoltare ale industriei farmaceutice sau în laboratoarele de dezvoltare ale producătorilor de materii prime pentru industria farmaceutică și cosmetică.

## 2. Admitere:

Concursul de admitere va consta în două probe:

- a. Probă teoretică din tematica de mai jos:
  1. Principii fizico-chimice în formularea și fabricarea medicamentelor.
  2. Implicații ale caracteristicilor substanțelor medicamentoase și ale excipienților asupra formulării și preparării medicamentelor.
  3. Tehnologii de fabricație industrială a medicamentelor.

Proba teoretică va cuprinde 25 de întrebări de tip grilă cu răspunsuri multiple din bibliografia de examen și va avea o pondere de 60% din media examenului de admitere (quantum de puncte din 100)

- b. Interviuul va avea o pondere de 40% din media examenului de admitere (quantum de puncte din 100) și va testa experiența în domeniu, pregătirea de scurtă durată anterioară în domeniu și aspecte legate de motivația alegerii programului masteral.

## Bibliografie:

1. Sorin E. Leucuța: Tehnologie Farmaceutică Industrială, Editura Dacia, Cluj – Napoca, 2007.
2. Ioan Tomuță, Alina Porfire, Marcela Achim, Sonia Iurian, Dana Hales, Lucia Tefas, Tibor Casian, Rareș Iovanov. Tehnologie farmaceutică industrială. Dezvoltarea farmaceutică a medicamentelor generice, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2020.
3. Ghidul privind buna practică de fabricație pentru medicamentele de uz uman - <https://www.anm.ro/medicamente-de-uz-uman/legislatie/hotarari-ale-consiliului-stiintific/>



Bibliografia se găsește la sediul disciplinei de Tehnologie farmaceutică, Facultatea de Farmacie, Departamentul II.

Persoana de contact : Conf. univ. dr. Șuta Maria, email: [suta.jenuta@umft.ro](mailto:suta.jenuta@umft.ro)

### 3. Contact:

a. web: [www.umft.ro](http://www.umft.ro) – secțiunea Studii Masterale

b. E-mail: [master.farmacie@umft.ro](mailto:master.farmacie@umft.ro)

c. Tel: 0256/204250, 0256/494604

#### Notă:

Absolvenții programelor de studii de licență cu durata de 5 sau 6 ani, care au studiat pe un loc finanțat de la bugetul de stat, pot fi admiși la programul de master doar pe un loc cu taxă, conform legislației în vigoare.

O persoană poate beneficia de finanțare de la buget pentru un singur program de master. (art. 142, alin 6 din L. 1/2011)